

Dynamomètre Numérique
Série DFX II

» **Quatre Capacités**
(50 N, 250 N, 500N et 1 000 N)

» **Modes d'Affichages Peak et Instantané**

» **Unités**
- N, Kgf, Lbf et ozf
- Blocage des unités pour éviter toute modification

» **Précision de Mesure**
- ± 0.3 % de la pleine échelle
- Protection mécanique à 150 % de la pleine échelle

» **Interface Conviviale**
- Ecran haute résolution
- Menus et touches de navigation pour une utilisation facile
- Barre-graphe de la force

» **Langues**
- Français
- Anglais, Allemand, Espagnol, Portugais et Chinois.

» **Alimentation rechargeable avec arrêt automatique**
- 70 à 100 heures d'autonomie en utilisation continue
- Arrêt automatique programmable
- Chargeur universel (Prises Eu, US et UK)

» **Certificat d'étalonnage (livré avec le dynamomètre)**
- Certificat ISO 17025 sur demande

» **Garantie 1 An**



Les dynamomètres de la série DFX II offrent une solution économique pour les utilisateurs souhaitant avoir les peak de force Traction / Compression et les valeurs instantanées. Les DFX II sont disponibles en quatre capacités (50 N, 250 N, 500 N et 1 000 N) avec un précision de mesure meilleure que 0.3 % de la pleine échelle. Les DFX II sont alimentés par des batteries rechargeables et peuvent aussi fonctionner sur l'alimentation secteur fournis. L'alimentation-chargeur dispose des prises Européennes, Anglaises et Américaines. Les batteries permettent une utilisation continue de 70 à 100 heures. Un afficheur de grandes dimensions permet une lecteur confortable des fonctions et valeurs courantes. Cette série inclus des menus en différentes langues, telles que : Français, Anglais , Allemand, Espagnol, Portugais et Chinois. Les DFX II sont livrés dans une mallette de protection incluant le chargeur, un crochet, un plat et un manuel d'utilisation. Un certificat de conformité ou un certificat de calibration NIST est délivré.

ISO 9001 Manufacturer





Parce que vous attendez plus d'un dynamomètre Chatillon ...

Etat de la batterie
Niveau de charge des batteries rechargeables.

Affichage Instanné
Indique la force courante avec sa direction.

Affichage Peak
Afficheur la force maximum en Traction et en Compression.

Affichage des surcharges
Historique des surcharges avec indication de leur nombre en traction et compression.

Barre-graphe de force
Visualisation de la force appliquée
Indique les conditions de surcharge et de décalage du zéro.

Construction robuste
Boîtier en aluminium et mécanisme de protection de surcharges.

Connexion simple d'accessoires
Tige filetée soit #10-32 ou 5/16-18 suivant la capacité.
Crochet et embout livrés en standard.
D'autres accessoires sont disponibles sur demande.

Mode veille
Arrêt automatique du dynamomètre après une période d'inactivité.

Unités
ozf, gf, lbf, Kg ou N
Possibilité de verrouiller l'unité sélectionnée.

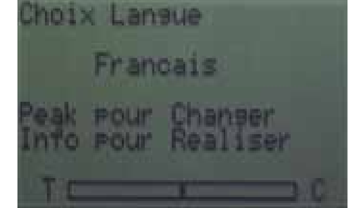
Direction de la force
Indique le sens de la force appliquée.

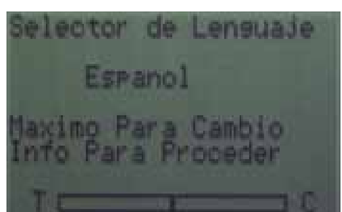
Clavier simple
4 touches : Unités, Peak, Zéro et Informations.
UNITS : choix des différentes unités
PEAK : Affichage Normal en Pic
ZERO : Tare
I : Infos procédures et état.

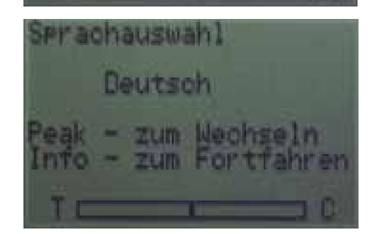
Chargeur de batteries
Chargeur livré en standard :
EURO, US et UK pour 120/240 V.

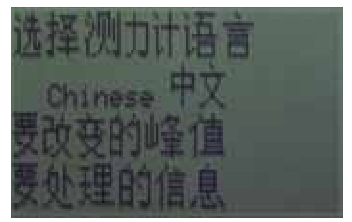


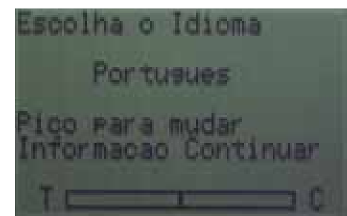
Configuration de la langue
Sélection de la langue pour afficher les informations en :
Français, Anglais, Espagnol, Allemand, Portugais et Chinois.











Ordering

Série DFX II avec certificat d'étalonnage NIST

Modèle	N	Kgf	gf	Lbf	ozf
DFX2-010-NIST	50 x 0.05	5 x 0.005	5000 x 5	10 x 0.01	160 x 0.2
DFX2-050-NIST	250 x 0.2	25 x 0.02	25000 x 20	50 x 0.05	800 x 1
DFX2-100-NIST	500 x 0.5	50 x 0.05	50000 x 50	100 x 0.1	1600 x 2
DFX2-200-NIST	1000 x 1	100 x 0.1	-		200 x 0.2

Série DFX avec certificat de conformité

Modèle	N	Kgf	gf	Lbf	ozf
DFX2-010	50 x 0.05	5 x 0.005	5000 x 5	10 x 0.01	160 x 0.2
DFX2-050	250 x 0.2	25 x 0.02	25000 x 20	50 x 0.05	800 x 1
DFX2-100	500 x 0.5	50 x 0.05	50000 x 50	100 x 0.1	1600 x 2
DFX2-200	1000 x 1	100 x 0.1	-		200 x 0.2



DFX II avec un LTCM 100

Accessoires

Désignation	Capacité	Référence	Inclus
Plat, #10-32	500 N	SPK-FMG-011A	Standard[1]
Plat, 5/16-18	2.5 kN	SPK-FMG-011B	Standard[1]
Crochet, #10-32	225 N	SPK-FMG-012A	Standard[1]
Crochet, #10-32	500 N	SPK-FMG-012B	Standard[1]
Crochet, 5/16-18	2.5 kN	SPK-FMG-012C	Standard[1]
Chargeur de batteries	-	SPK-DF2-UNIV	Standard
Mallette de transport	-	SPK-DF-118	Standard
Pointe en V, #10-32	500 N	SPK-FMG-008A	Option
Pointe en V, 5/16-18	1 kN	SPK-FMG-008B	Option
Pointe, #10-32	500 N	SPK-FMG-009A	Option
Pointe	1 kN	SPK-FMG-009B	Option
Pointe en V inversé, #10-32	500 N	SPK-FMG-010A	Option
Pointe en V inversé,	1 kN	SPK-FMG-010B	Option
Prolongateur 152 mm	500 N	SPK-FMG-013A	Option
Prolongateur 152 mm	1 kN	SPK-FMG-013B	Option
Adaptateur, #10-32 en #10-32		17160	Option
Embout Lloyd 5/8" avec taraudage #10-32		SPK-EYE-1032F	Option
Kit poignées		SPK-DF-HANDLE	Option
Poigné pistolet		SPK-FMG-141	Option
Mallete souple		NC002845	Option

[1] *Les accessoires dépendent du modèle*

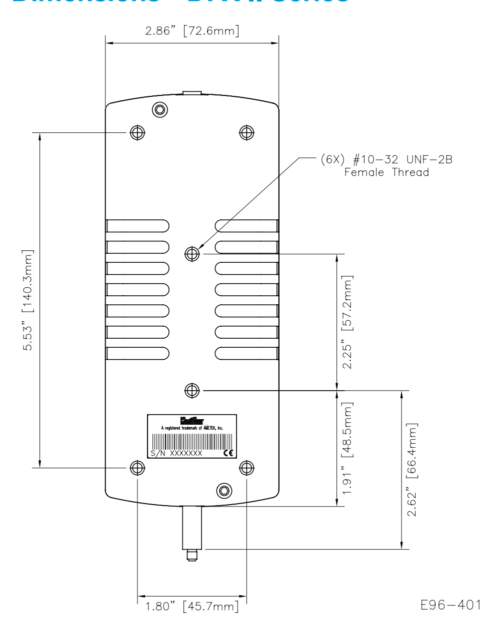
Adaptateurs pour bâtis

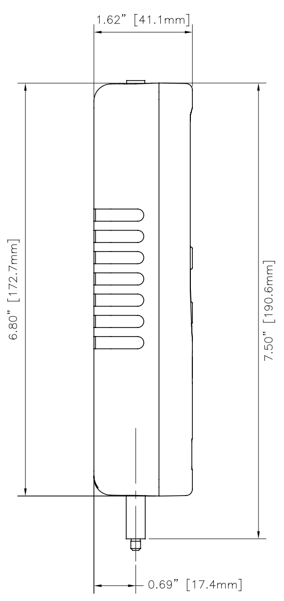
Désignation	Capacité	Référence	Inclus
MT150	660 N	SPK-MT-0001	Option
MT500	2500 N	SPK-MT-0004	Option
LTCM	500 N	-	-
TT Tester	2500 N	NC002582	Option

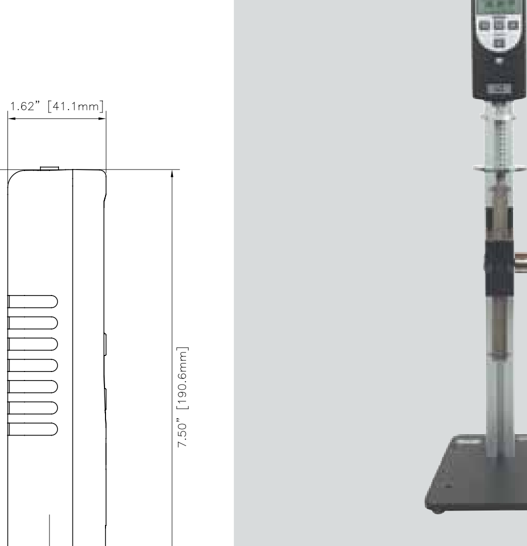


Dynamomètre DFX II avec ses accessoires en standard

Dimensions - DFX II Series







Caractéristiques

Précision :	±0.3% de la pleine échelle
Certificats:	Certificat de Conformité(std). Calibration NIST ou ISO 17025 (option)
Echantillonnage :	1000 Hz
Capteure du Peak:	1000 Hz
Affichage:	250mS
Capacité de tare:	110% full scale
Protection de surchage:	150% full scale
Affichage :	Haute résolution, matrice LCD active, 8 lignes, 21 caractères
Arrêt automatique :	30 minutes. Peut être désactivé
Alimentation:	Batteries NiMH et/ou alimentation 220 v direct
Autonomie :	environ 70 à 100 heures continues
Poids :	0.7 kg
Poids d'expédition :	1.8 kg avec les accessoires
Garantie :	1 an
Températures de stockage :	-17 à 54°C
Températures d'utilisation :	4 à 43°C
Stabilité en température :	< à 0.03%/ OF
Humidité relative :	20 à 85 %

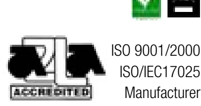
Conformité

Les DFX II ont été qualifiés selon les standards et directives Européennes suivants :

EN 61010-1:2001
EN 61000-6-3:2001
EN 61000-6-1:2001

Déformation des capteurs

Capacité	Déformation
50 N	0.254 mm
250 N	0.254 mm
500 N	0.254 mm
1000 N	0.254 mm



ISO 9001/2000
ISO/IEC17025
Manufacturer

AMETEK Test & Calibration Instruments
Une Business Unit d'AMETEK Mesurement & Calibration Technologies incluant les marques suivantes.

Chatillon Force Measurement
Chatillon est une marque reconnue depuis 1835. Ces dynamomètres et colonnes de mesures sont reconnues comme les standards de la mesure de force mondiale.

Lloyd Instruments
Solutions pour Essais des Matériaux
Machines de traction/ Compression disposant des meilleurs performances pour les tests de contrôles, de recherche et pour les universités.

Solutions de Test pour les Polymères Davenport
Testeurs de polymères pour les MFI, MVI, la viscosité intrinsèque du PET (IV)

Analyseurs de Texture
Solutions et expertises dans le domaine de la rhéologie et analyse texturale alimentaire et cosmétiques.

Newage Testing Instruments
Newage offre une gamme complète de testeurs de dureté, duromètres, systèmes optiques et des logiciels pour mesure, d'acquisition de données et d'analyse.

JOFRA Calibration Instruments
L'inventeur des calibrateurs de température portables de haute précision à bloc sec. La gamme d'instruments d'étalonnage couvre également les thermomètres de précision et bains de température, les capteurs de température et instruments portables pour les calibrateurs de pression et de signaux pour un contrôle facile de calibration en boucle, les mesures et la simulation.

M&G Pressure Testers & Pumps
Testeurs de pression avec une bille flottante et testeurs hydraulique à masses avec des précisions à 0,015% de la lecture.

AMETEK®
TEST & CALIBRATION INSTRUMENTS

www.chatillon.com

AMETEK Test & Calibration Instruments
8600 Somerset Drive • Largo, Florida 33773 • USA
Tel (US only) +1 800 527 9999 • Tel +1 727 538 6000
chatillon.fl-lar@ametek.com

AMETEK Denmark *(Scandinavia)*
Tel +45 4816 8000 • ametek@ametek.dk

Lloyd Instruments Ltd. *(UK)*
Tel +44 (0) 1243 833 370 • uk-far.general@ametek.com.uk

AMETEK SAS *(France)*
Tel + 33 (0) 1 30 68 89 40 • info.lloyd-instruments@ametek.fr

AMETEK Europe GmbH *(Germany)*
Tel +49 0 2159 9136 70 • apie@ametek.de

AMETEK Singapore Pvt. Ltd. *(Singapore)*
Tel +65 484 2388 • aspl@ametek.com.sg